

PITNÁ VODA NEJCENNĚJŠÍ NÁPOJ SVĚTA



SPOLEČNOST AQUEL BOHEMIA VYVINULA KOMPAKTNÍ FILTRAČNÍ MODUL PRO ČIŠTĚNÍ SILNĚ KONTAMINOVANÉ VODY V AFRICE S VÝKONEM OD 230 AŽ DO 800 LITRŮ PITNÉ VODY ZA HODINU. ZAŘÍZENÍ FUNGUJE ZA POUŽITÍ SOLÁRNÍCH PANELŮ A FILTRAČNÍ TECHNOLOGIE, KTEROU TATO FIRMA VYVINULA BEZ NUTNOSTI POUŽITÍ EXTERNÍHO ELEKTRICKÉHO ZDROJE.

V listopadu Aquel Bohemia dokončila pilotní projekt tohoto modulu a koncem ledna 2013 proběhne jeho první instalace ve vytipované vesnici asi patnáct kilometrů od Bamaka, hlavního města Mali. Celková hodnota pilotního projektu včetně výzkumu a testování dosáhla dva miliony korun a firma realizovala vše na vlastní náklady. Společnost plánuje v průběhu dalších tří let instalovat tyto filtrační moduly ve stovkách dalších vesnic této západoafrické republiky.

PILOTNÍ PROJEKT HOTOV

„Kritický nedostatek kvalitní pitné vody, který dlouhodobě sužuje obyvatele nejchudších afrických zemí, nám jako výrobci a distributorovi systémů na úpravu vody v žádném případě není lhostejný. Již v roce 2010 a 2011 jsme v různých oblastech Afriky testovali přenosný filtrační systém, který vyrobí nezávadnou pitnou vodu z jakéhokoliv bakteriologicky kontaminovaného zdroje. Proto jsme následně zareagovali na výzvu vlády Maliské republiky a vyvinuli jsme kompaktní systém, který upravuje nevhodnou vodu ze studní i vlastních sběrných nádrží. Voda se pod tlakem přečerpává přes filtrační systém do speciálních nádrží zapuštěných v zemi s výstupními

kohouty pro stáčení filtrované vody. Takto upravená pak bude k dispozici obyvatelům, kteří budou vybaveni desetilitrovými kanystry na pitnou vodu. Zástupcům maliské vlády jsme tento projekt osobně představili a byli doslova nadšeni. A tak dojde k instalaci prvního zařízení v jedné z maliských vesnic poblíž města Bamako,“ charakterizoval pozadí projektu Petr Beneš, majitel společnosti.

JAK TO FUNGUJE

Filtrační systém Aquel čerpá vodu ze studní, řek, potoků nebo různých vrtů a vlastních sběrných nádrží v daném místě. Zcela ji zbavuje bakteriologické kontaminace, přičemž dosahuje účinnosti čištění všech nežádoucích látek na 99,4 procenta. Voda je zbavena všech nežádoucích látek včetně hrubé nečistoty a následně se mineralizuje, přidává se vápník a hořčík. Systém je zapuštěn do hloubky 1,5 metru a je tepelně izolován, takže zajišťuje teplotu výstupní vody kolem dvaceti stupňů Celsia. Tato pitná voda se pak pod tlakem stáčí do sběrných nádrží s výpustními kohouty.

Výrobce předpokládá, že v dubnu 2013 představí po dvou měsících provozu plně funkční pilotní projekt maliské vládě

a četným humanitárním organizacím. Po jeho schválení by chtěl v Mali, podle předběžných předpokladů, měsíčně instalovat třicet až padesát filtračních modulů, a nejpozději do tří let tak zajistit kvalitní pitnou vodu v jednom tisíci vesnic. Představitelé Aquelu věří, že tímto krokem pomohou řešit naléhavý problém zdravé pitné vody v této rozlehlé západoafrické zemi. Pokud se zařízení osvědčí, výrobce jej nabídne i vládám dalších afrických států.

AQUEL Bohemia s.r.o.

Společnost sídlí v Liberci, kde má veškerou administrativu, sklady a výrobní prostory, v nichž se montují filtrační zařízení. Udržuje sedm oblastních kanceláří a zaměstnává 38 pracovníků. Síť obchodních zástupců v ČR pak čítá 300 lidí. Jejimi prvotními produkty byly domácí systémy na úpravu pitné vody s vlastním vývojem. Postupně se výrobní program rozšířil na veškeré výrobky spojené s vodou (filtry na pitnou vodu, čističí a úklidová technika, parní technika v kombinaci s žehlicími prkny, vodovodní baterie a další).



Mali patří k nejchudším zemím na světě – téměř tři čtvrtiny tamního obyvatelstva žijí v přepočtu za dolar a méně na den. Podstatnou úlohu v životech Malijců hraje pěstování bavlny a zemědělských plodin. Významný je také chov dobytka, který však nyní poněkud zaostává za produkcí z 80. let kvůli suchu v následujících dekádách. Na ploše 1 240 192 km² žije asi 14 milionů obyvatel.

Petr Beneš:

A FRIKA NÁS UCHVÁTILA SVOU SVOBODOU

PETR BENEŠ, MAJITEL LIBERECKÉ SPOLEČNOSTI AQUEL BOHEMIA, SPOJENÍ SVÝCH PODNIKATELSKÝCH ZÁMĚRŮ S PITNOU VODOU NELITUJE. ZA DVANÁCT LET SI V TOMTO OBORU ZÍSKAL RESPEKT I V ZAHRANIČÍ. NEJNOVĚJI MÍŘÍ DO AFRIKY, KDE CHCE DÁT LIDEM TO, CO JE V MNOHA JINÝCH ČÁSTECH SVĚTA JIŽ DÁVNO SAMOZŘEJMOSTÍ: ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNOU VODU.



Petr Beneš, majitel společnosti Aquel

Můžete v krátkosti představit vaši firmu?

Společnost vznikla počátkem roku 2000 na základě mé myšlenky dát lidem špičkovou technologii filtrace vody, a tedy vysokou míru pohodlí bez nákupu balené vody. K tomu jsme nabídli i možnosti spolupráce a dnes máme po celém světě zhruba 150 000 spokojených zákazníků.

K vašemu působení v Africe: proč při ověřování nového filtračního systému padla volba na Mali?

V této zemi máme dlouhodobé kontakty a potřebné zázemí.

Počítáte při nasazení systému i s dotacemi? Kolik vlastně stojí takový přístroj?

Plánujeme využít dotací z Evropské unie, Africké unie a Mezinárodního

dětského fondu neodkladné pomoci (UNICEF). Prodejní cena je stanovena na 25 tisíc eur za jedno zařízení pro vesnici o 150 až 200 obyvatelích.

Ve kterých oblastech Afriky jste systémem ověřovali v roce 2010 a 2011?

V rámci afrických expedic se testoval malý kufříkový filtrační systém Aquel o výkonu 300 litrů denně. Šlo přitom o různé zdroje vody – řeky, studny, potoky. Testy proběhly v Mali, Namibii, Botswaně a Zambii.

Jak na vás zapůsobil tento světadíl?

V rámci vlastní expedice, kterou jsem pořádal pro dvanáct lidí na třicet dní, jsem pobýval v Namibii, Botswaně, Zambii a Jihoafrické republice. Afrika nás uchvátila kontrasty bohatství a chudoby, životem kmenů, luxusními vinicemi, přírodou a svobodou. V jednotlivých lokalitách však existuje také vysoká míra nebezpečí, kde je nutná velká opora a úcta, pokud se chce člověk přizpůsobit a přežít.

Počítáte v Mali i s využitím domácích pracovních sil?

Hlavní technici budou z České republiky. V Africe však vytvoříme skupinu servisních pracovníků pod naším vedením. Součástí projektu je i jejich vyškolení a kontrola. V druhé polovině příštího roku chceme už na území Mali instalovat každý měsíc desítky filtračních zařízení. Předpokládáme, že v budoucnu se do projektu zapojí i jiné africké země.

Můžete popsat váš další výrobní sortiment? Co si představit pod pojmem čistič a úklidová technika?

Jedná se o výrobky pracující na principu

suché páry o teplotě 150 °C a tlaku 8 barů. Díky tomu lze důkladně uklidit, vyčistit a odmastit téměř cokoli, navíc bez použití jakéhokoliv čisticího prostředku kromě vody. Do našeho sortimentu patří dále vysavače na principu vodního víru se speciálními klepači stejně jako čističky vzduchu se šestistupňovou filtrací za pomoci vodní stěny, na kterou je náporově hnán okolní vzduch.

Co se vyrábí v České republice a kam exportujete?

Sami vyrábíme filtrační zařízení, ostatní produkty jsou vyráběny pro nás na zakázku. V současné době exportujeme na Slovensko, Ukrajinu, do Polska, Maďarska, Ruska a Kazachstánu.

Jaký je vývoj podniku za posledních pět let? Dotýká se vás krize?

Krize v Česku se nás částečně dotýká stagnací obrátu. Změnili jsme však obchodní strategii. Nabízíme speciální úvěrování, možnost splátek bez zvýšení ceny, nulové akontace až na sedm let a výrazně jsme posílili marketing. Na Ukrajině jsme obchodní činnosti z důvodu krize ukončili a čekáme, až se země stabilizuje. Naopak v Rusku zaznamenáváme od roku 2009 výrazný růst prodeje a nyní tam dosahujeme měsíčního obrátu 80 milionů korun. Za posledních pět let skupina Aquel posilovala svou pozici hlavně díky aktivitě v zahraničí, kde obrát vzrostl o 150 procent. Předpokládaný letošní obrát AQUEL Group je 1,5 miliardy korun a v roce 2013 očekáváme asi dvě miliardy. ■

TEXT: JOZEF GÁFRÍK

FOTO: ARCHIV AQUEL BOHEMIA